

Приложение

К ООП по специальности/профессии

**54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.02 Экологические основы природопользования**

2024

Программу составили:

1. Соляник Екатерина Николаевна

Дисциплина: ЕН.02 Экологические основы природопользования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям) утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.05.2022 г. №308.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «54.02.01 Дизайн (по отраслям)»

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Экономики и туризма

Протокол №9 от 20.05.2024

Заведующий кафедрой Абидова Саратина Айтековна

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЕН.02 Экологические основы природопользования

(наименование дисциплины)

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ЕН.02 Экологические основы природопользования является обязательной частью обязательной части цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «54.02.01 Дизайн (по отраслям)» по специальности . Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
2. ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
3. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
4. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
5. ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
6. ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
7. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
8. ПК 1.2. Проводить предпроектный анализ для разработки дизайн-проектов;
9. ПК 1.3. Осуществлять процесс дизайнерского проектирования с применением специализированных компьютерных программ;
10. ЛР 8 Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций

и ценностей многонационального российского государства.

11. ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 1.2., ПК 1.3., ЛР 8, ЛР 10	Определять юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;;  Освещать правовые вопросы в сфере природопользования;	Знать юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;;  Знать правовые вопросы в сфере природопользования;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём в часах</b>
Лекционные занятия	20
Практические занятия	16
Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	36
<b>Форма(-ы) контроля: Зачет</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.02 Экологические основы природопользования

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 1 Правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности.	Содержание учебного материала			ЛР 10, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.2., ПК 1.3.	
	1	<b>Лекционные занятия №1</b> Наука экология и природопользование, содержание и структура. Предмет изучения дисциплины "Экологические основы природопользования".	2		1
	2	<b>Лекционные занятия №2</b> Проблема народонаселения. Природа и общество. Общие и специфические черты.	2		1
	3	<b>Практические занятия №1</b> Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду .	2		2
	4	<b>Лекционные занятия №3</b> Природные ресурсы биосферы.	2	1	
Тема 2 Загрязнение окружающей среды.	Содержание учебного материала			ЛР 10, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.2., ПК 1.3.	
	1	<b>Практические занятия №2</b> Анализ международных законодательных и нормативно-правовых документов.	2		2
	2	<b>Лекционные занятия №4</b> Общая характеристика загрязнений.	2		1
	3	<b>Практические занятия №3</b> Определение экологической пригодности выпускаемой продукции.	2		2
	4	<b>Лекционные занятия №5</b> Антропогенное воздействие на атмосферу и гидросферу.	2		1
	5	<b>Практические занятия №4</b> Определение основных групп отходов. Отходы в работе дизайнера. Анализ способов переработки, утилизации основных групп отходов .	2		2
	6	<b>Лекционные занятия №6</b> Мониторинг окружающей среды. Определение понятия. Виды мониторинга	2		1
	7	<b>Практические занятия №5</b> Оценка состояния экологии окружающей среды в различных производственных объектах.	2		2
	8	<b>Лекционные занятия №7</b> Эколого-географическое положение России	2		1
	9	<b>Практические занятия №6</b> Методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков твердых отходов.	2		2
	10	<b>Лекционные занятия №8</b> Экологическая ситуация Ставропольского края.	2		1
	11	<b>Практические занятия №7</b> Анализ причин возникновения и последствий экологических кризисов. Пути выхода из экологического кризиса. Экологические аварии и катастрофы. Причины и виды катастроф.	2		2
12	<b>Лекционные занятия №9</b> Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	2	1		
Тема 3 Теоретические основы природопользования.	Содержание учебного материала			ЛР 10, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.2., ПК 1.3.	
	1	<b>Практические занятия №8</b> Принципы рационального природопользования. Глобальные проблемы экологии. Причины возникновения и пути решения глобальных проблем.	2		2
	2	<b>Лекционные занятия №10</b> Экологические основы природопользования Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду. Понятие об экологической оценке производств и предприятий.	2	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Всего		36		

*Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:*

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);*
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);*
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).*

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:**

Кабинет астрономии

Кабинет физики

Кабинет математики

Кабинет математических дисциплин

Кабинет математики с методикой преподавания

Кабинет математики и статистики

Кабинет естественнонаучных дисциплин

Кабинет естествознания с методикой преподавания:

1. Циркуль деревянный (2 шт.)
2. Плакаты по математике (25 шт.)
3. Портреты математиков (18 шт.)
4. Комплект инструментов классных (Линейка, Угольник, Циркуль, Транспортир) (1 шт.)
5. Линейка пластмассовая с ручкой 1м (1 шт.)
6. Плакаты по астрономии (2 шт.)
7. Глобус (1 шт.)
8. Доска 3 х элементная (1 шт.)
9. Плакаты по естествознанию (5 шт.)
10. Коллекция "Полезные ископаемые" (32 вида) (1 шт.)
11. Коллекция "Представители отрядов насекомых" (1 шт.)
12. Компас школьный С 40-1 (1 шт.)
13. Термометр демонстрационный (1 шт.)
14. "Математические таблицы для начальной школы" (9 шт.)
15. Набор прозрачных геометрических тел разборный (12 предметов) (12 шт.)
16. Парта со скамьей (15 шт.)
17. Стол рабочий (1 шт.)
18. Шкаф (2 шт.)
19. Таблицы "Геометрические фигуры и величины" (9 шт.)
20. Весы учебные с гирями до 200 г (1 шт.)
21. Касса цифр и счетных материалов "Учись считать" (12 шт.)
22. Гербарий "Для начальной школы" (28 видов) (1 шт.)
23. Специализированная мебель (1 шт.)

## **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. 1. Гальперин, М.В. Экологические основы природопользования <http://znanium.com/catalog/product/1006203M>.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2021

### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. 1. Гальперин Михаил Владимирович Экологические основы природопользования: Учебное пособие <https://znanium.com/catalog/document?id=361207> ИНФРА-М, 2020

### **3.2.3. Интернет-ресурсы**

1. 1. [www.znanium.com](http://www.znanium.com)

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		
Определять юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	Умеет определять юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	Решение задач
Освещать правовые вопросы в сфере природопользования;	Умеет освещать правовые вопросы в сфере природопользования;	Решение задач
Знание		
Знать юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	Знает юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	Устный опрос
Знать правовые вопросы в сфере природопользования;	Знает правовые вопросы в сфере природопользования;	Устный опрос

### 4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Умение		
Определять юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.2., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 1.2., ПК 1.3., ЛР 8, ЛР 10	Задания к практическим занятиям №1-2
Освещать правовые вопросы в сфере природопользования;	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.2., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 1.2., ПК 1.3., ЛР 8, ЛР 10	Задания к практическим занятиям №1-15
Знание		
Знать юридическую ответственность организаций, загрязняющих окружающую среду;	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.2., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 1.2., ПК 1.3., ЛР 8, ЛР 10	Вопросы к дифференцированному зачёту №1-15
Знать правовые вопросы в сфере природопользования;	ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК 05., ОК 06., ОК 07., ОК 09., ПК 1.2., ПК 1.3., ОК 09., ОК 07., ОК 06., ОК 05., ОК 03., ОК 02., ОК 01., ПК 1.2., ПК 1.3., ЛР 8, ЛР 10	Вопросы к дифференцированному зачёту №1-20

Вопросы к самостоятельной работе указаны в методических указаниях к по дисциплине Экологические основы природопользования для обучающихся специальности "Дизайн (по отраслям)". Ставрополь, 2024 Вопросы к практическому занятию указаны в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине Экологические основы природопользования для обучающихся специальности "Дизайн (по отраслям)". Ставрополь, 2024